



HAL
open science

Shrinking regions à l'Est de l'Europe: Le cas de la Moldavie roumaine

Octavian Groza, Ionel Muntele, George Țurcănașu, Alexandru Rusu

► **To cite this version:**

Octavian Groza, Ionel Muntele, George Țurcănașu, Alexandru Rusu. Shrinking regions à l'Est de l'Europe: Le cas de la Moldavie roumaine. [Rapport de recherche] Parlement Européen; Direction Générale des politiques internes de l'Union; Département thématique B: politiques structurelles et de cohésion. 2008. hal-03595572

HAL Id: hal-03595572

<https://hal.science/hal-03595572v1>

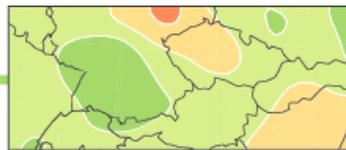
Submitted on 3 Mar 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

“Shrinking Regions”
Un paradigme pour l’analyse des interactions entre
démographie et cohésion territoriale

Shrinking regions à l’Est de l’Europe
Le cas de la Moldavie roumaine



Octavian Groza, Ionel Muntele, George Țurcănașu, Alexandru Rusu
(Cuguat-TIGRIS)

Résumé:

Malgré la violente politique pro nataliste des régimes communistes, les systèmes démographiques nationaux de l’Europe Centre-orientale n’ont pas cessé de faiblir. Les régions les plus orientales, affectées plus tard par la modernisation des comportements démographiques, sont actuellement touchées de plein fouet par les dynamiques en cours : émigration interne, émigration externe, crise de la famille. La Moldova roumaine en est un exemple symptomatique.

Abstract:

Despite the violent politics of the ancient communist regimes, the national demographic systems of the Central-eastern Europe were engaged in a permanent trend to weakness. The most oriental of them, somehow latter touched by the modernization of the demographic behaviour, are now in the middle of a torrent of transformations: internal emigration, international emigration family crisis. The Romanian Moldova is a symptomatic example.

I. Situation générale

Avec 4,28 millions habitants en 1970, 4,56 millions en 1980 et 4,80 millions en 1990, la Moldova roumaine¹ a joué durant la période communiste le rôle de pourvoyeur de main d'œuvre pour les régions premièrement touchées par l'industrialisation massive du pays. Avec un fort taux de natalité mais aussi avec une émigration très active, la région a connu une croissance démographique relativement équilibrée, malgré le choc provoqué par le décret pro nataliste de 1966. Pourtant, le système démographique moldave a connu la même évolution, dictée par la modernité, que les autres régions européennes: l'évolution de la structure par groupes d'âge témoigne d'un processus de vieillissement inexorable (figure 1), dû au changement des comportements démographiques de la population urbaine (urbanisation et industrialisation accélérée à partir des années '70) et au départ des jeunes des campagnes vers les villes moldaves ou vers les autres départements et régions de Roumanie.

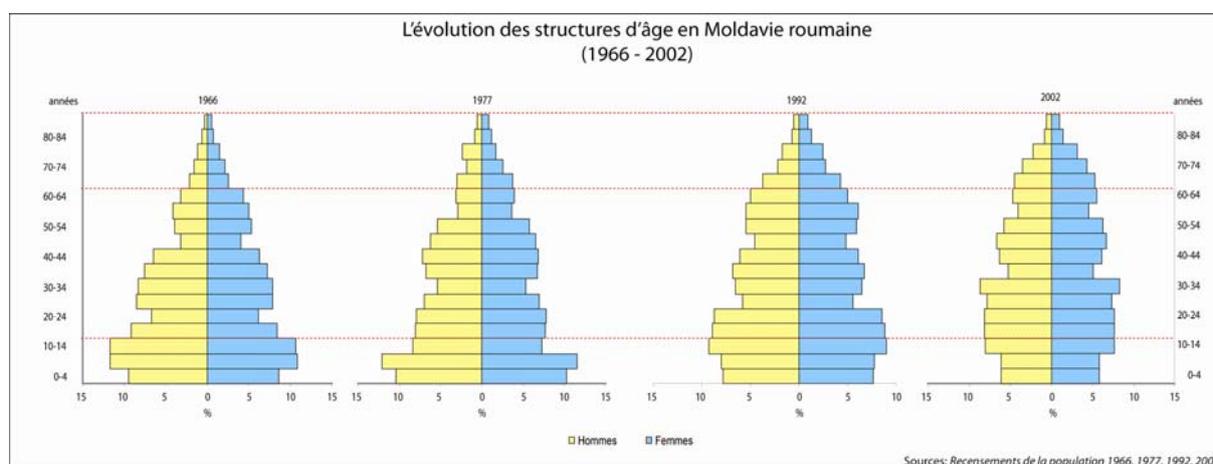


Figure 1 – Le vieillissement de la population en Moldova roumaine

La chute du régime communiste a frappé de plein fouet la région, qui a connu des dynamiques socio-économiques contradictoires, lesquelles ont intensifié la fragilisation démographique :

1) Les industries implantées à partir des années '70, de bas niveau technologique (textiles, agroalimentaire, plastique, métallurgie et constructions mécaniques, etc.), sont entrées en crise ; cela a coupé net le mouvement des navetteurs des zones rurales vers les villes et, qui plus est, a obligé une partie des citadins à regagner leurs campagnes d'origine

2) Les régions plus développées de la Roumanie ont connu des difficultés semblables et les Moldaves (*Moldoveni* en roum.) ont été contraints de retourner dans la Moldova, qui a connu ainsi pour une brève période un mouvement d'immigration inouï.

3) Les campagnes, faiblement équipées et avec un morcellement accentué des propriétés (1,6 ha en moyenne par exploitation) on reçu la plupart de ces immigrés², d'où l'accentuation de la pression agraire (v. Rey et alii, 2007), la hausse du chômage, le besoin accru d'aides publiques, bref, une croissance de la pauvreté.

4) Territorialement, le système démographique est en train de subir des transformations importantes de ses structures spatialisées : concentration des densités autour des villes (accélération de la périurbanisation, figure 2) et sur les axes de transport ;

¹ Nommée aussi Occidentale, la Moldova roumaine est la moitié de la région historique de Moldova, restée dans le cadre de l'Etat roumain actuel après l'annexion de la Bessarabie par l'Empire russe en 1812.

² v. Hirschhausen,(von), Béatrice (1997) - *Les nouvelles campagnes roumaines. Paradoxes d'un retour paysan*, coll. Mappemonde, Belin, Paris

changement du comportement démographique dans les montagnes (les structures, qui durant le communisme étaient plus jeunes que dans le reste de la région grâce à la propriété privée, sont en train de vieillir), et vieillissement accentué dans le rural profond, isolé.

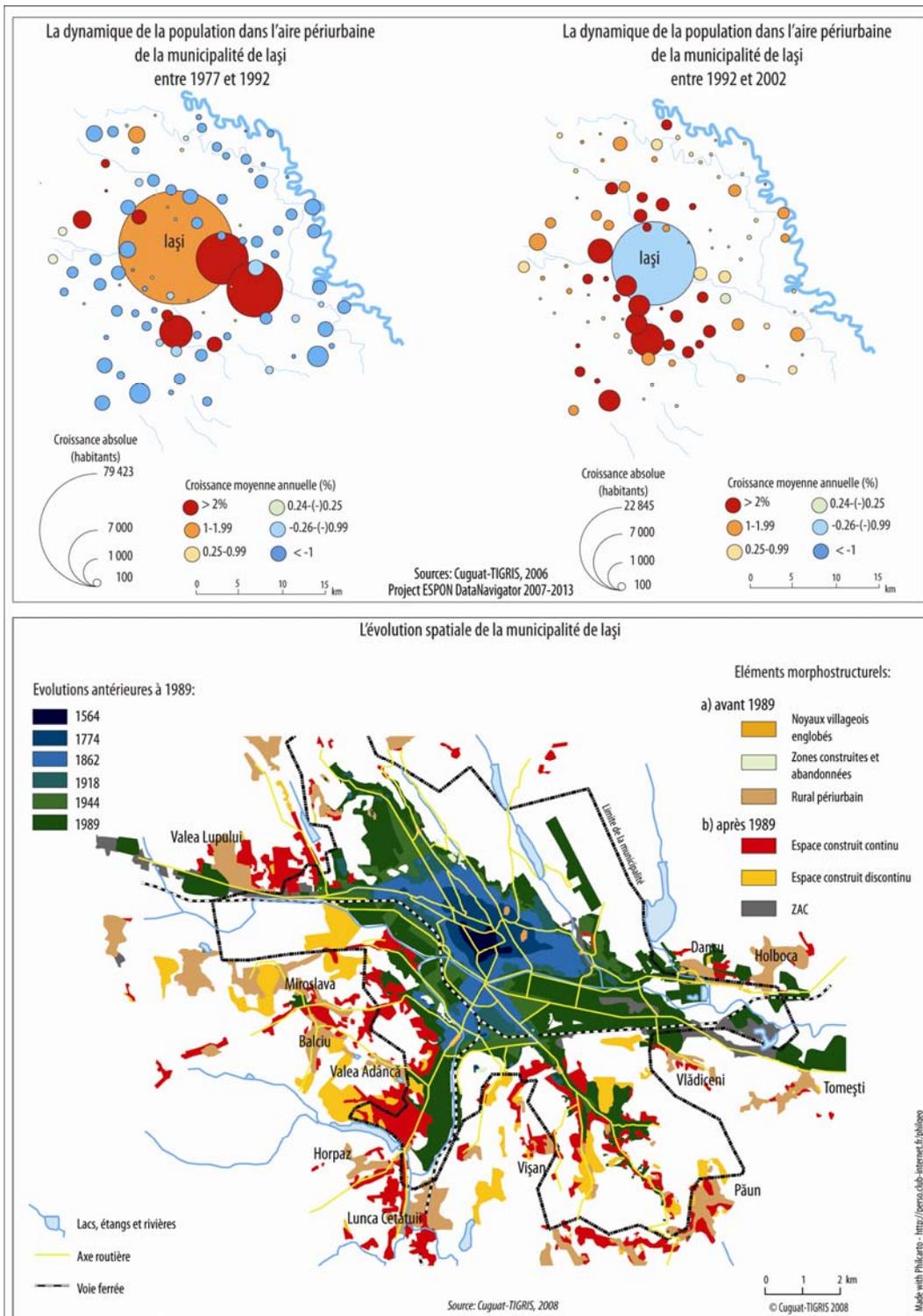


Figure 2 – Le phénomène de périurbanisation de la municipalité de Iași

Ces dynamiques ont fait progressivement apparaître un fort mouvement d'émigration internationale, spécialement vers les pays de l'Ouest de l'Europe ; ce mouvement touche

notamment les zones les plus développées de la Moldova (la moitié occidentale de la région, v. Rey et alii, 2007, figure 3).

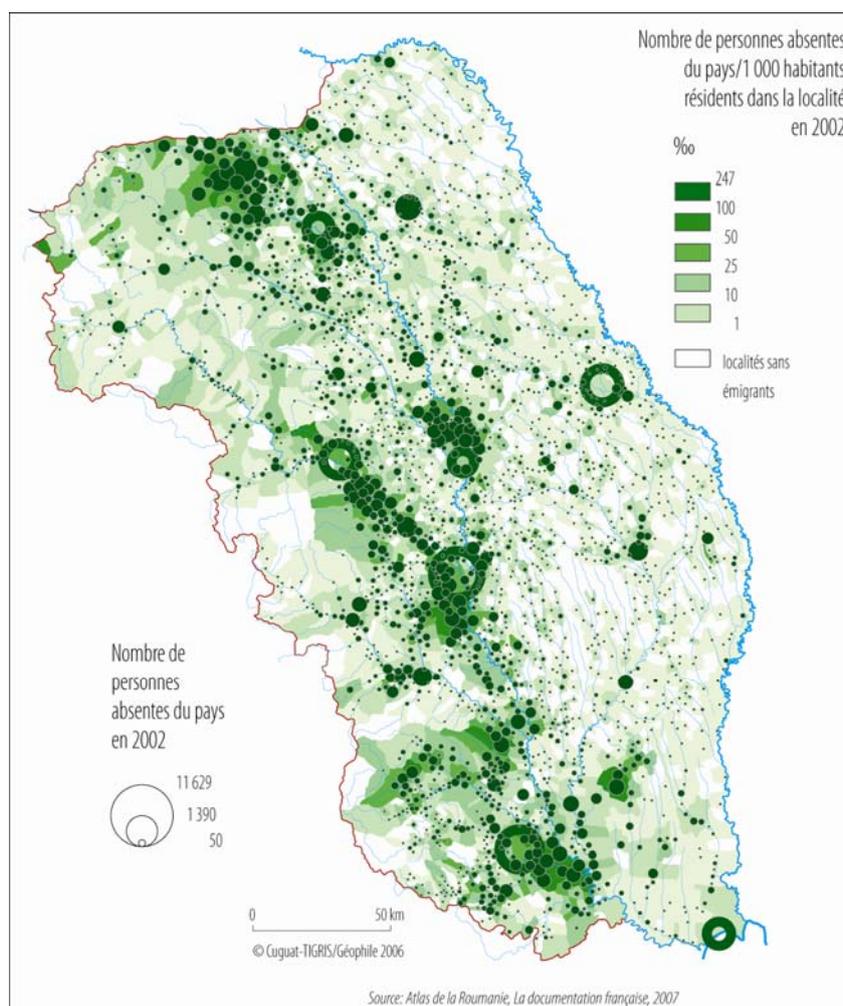


Figure 3 – L’émigration internationale en Moldova roumaine

Tableau 1 - LA MIGRATION INTERNATIONALE EN 2006
INTERNATIONAL MIGRATION, IN 2006

Département County	Immigrants			Emigrants			Bilan net		
	<i>Immigrants</i>			<i>Emigrants</i>			<i>Net international migration</i>		
	Total	Masculin <i>Male</i>	Féminin <i>Female</i>	Total	Masculin <i>Male</i>	Féminin <i>Female</i>	Total	Masculin <i>Male</i>	Féminin <i>Female</i>
Bacău	51	32	19	654	257	397	-603	-225	-378
Botoșani	37	19	18	126	47	79	-89	-28	-61
Galați	65	47	18	427	157	270	-362	-110	-252
Iași	232	132	100	550	195	355	-318	-63	-255
Neamț	89	44	45	741	287	454	-652	-243	-409
Suceava	110	72	38	389	155	234	-279	-83	-196
Vaslui	60	33	27	96	40	56	-36	-7	-29
Vrancea	56	39	17	349	162	187	-293	-123	-170
Total Moldova	700	418	282	3332	1300	2032	-2632	-882	-1750
Total Roumanie	7714	4762	2952	14197	5341	8856	-6483	-579	-5904

Source : Anuarul statistic al României (Romanian Statistic Yearbook), 2007

Puisque l'émigration féminine est très importante et touche les groupes d'âges fertiles, la baisse du nombre de mariages et de la natalité accentuent la déprise démographique.

Tableau 2 - EMIGRANTS EN 2006, par groupe d'âge
EMIGRANTS IN 2006

Département County	Total	Groupe d'âge (années) / Age group (years)					
		moins de 18 Under 18	18-25	26-40	41-50	51-60	plus de 61 61 and over
Bacău	654	43	97	395	96	17	6
Botoșani	126	6	21	81	10	8	-
Galați	427	25	47	295	40	13	7
Iași	550	41	49	368	56	25	11
Neamț	741	35	117	453	94	33	9
Suceava	389	25	49	247	45	15	8
Vaslui	96	5	14	61	7	7	2
Vrancea	349	15	42	215	63	14	-
<i>Total Moldova</i>	<i>3332</i>	<i>195</i>	<i>436</i>	<i>2115</i>	<i>411</i>	<i>132</i>	<i>43</i>
Total Roumanie	14197	963	1726	8198	1782	839	689

Source : Anuarul statistic al României (Romanian Statistic Yearbook), 2007

Le phénomène a été accompagné par une reprise de l'émigration interne, vers les autres régions de la Roumanie ou vers ceux des *județe* (départements) de la Moldova les plus dynamiques du point de vue économique.

Tableau 3 - MIGRATION INTERNE DETERMINEE PAR LE CHANGEMENT DE DOMICILE, 2006
INTERNAL MIGRATION DETERMINED BY CHANGE OF PERMANENT RESIDENCE, 2006

Département County	Total			Urbain			Rural		
	Partis Out-migrants	Arrivés In-migrants	Bilan Balance	Partis Out-migrants	Arrivés In-migrants	Bilan Balance	Partis Out-migrants	Arrivés In-migrants	Bilan Balance
Bacău	10706	9713	-993	5547	3478	-2069	5159	6235	1076
Botoșani	7728	5859	-1869	3348	1971	-1377	4380	3888	-492
Galați	8490	7057	-1433	4344	3018	-1326	4146	4039	-107
Iași	12585	12526	-59	5854	5395	-459	6731	7131	400
Neamț	8783	7729	-1054	4192	2566	-1626	4591	5163	572
Suceava	9250	8754	-496	4453	3711	-742	4797	5043	246
Vaslui	8239	5776	-2463	3391	1942	-1449	4848	3834	-1014
Vrancea	6238	6129	-109	2736	2107	-629	3502	4022	520
<i>Total Moldova</i>	<i>72019</i>	<i>63543</i>	<i>-8476</i>	<i>33865</i>	<i>24188</i>	<i>-9677</i>	<i>38154</i>	<i>39355</i>	<i>1201</i>
Total Romania	334025	334025	0	194749	176100	-18649	139276	157925	18649

Source : Anuarul statistic al României (Romanian Statistic Yearbook), 2007

II. Les prévisions démographiques

Dans ces conditions, les projections démographiques³ (figure 4) désignent clairement la région parmi les *shrinking regions*. Les projections ont été effectuées en utilisant la méthode des composantes du bilan général de la population. Le point de départ des estimations est la situation démographique au 1^{er} juillet 2005, à partir de laquelle on a élaboré trois hypothèses : inférieure (basse), supérieure (haute) et moyenne.

1. La variante moyenne (réaliste) est fondée sur les suppositions suivantes:

³ Réalisées dans le cadre du Cuguat-TIGRIS, selon la méthodologie utilisée pour les projections nationales.

- les valeurs actuelles de la fertilité par groupes d'âge (15-19, 20-24 etc.) restent conformes aux évolutions observées sur l'intervalle 1990-2005 : augmentation de la fertilité des groupes d'âge de 25-29 et de 30-34 ans, diminution de la fertilité du groupe 15-19 ans, etc. ;
- la croissance de l'espérance de vie et la réduction de la mortalité infantile gardent les tendances observées durant la période 2000-2005 ;
- les tendances actuelles de la mobilité spatiale de la population restent les mêmes, sous l'hypothèse de la diminution progressive de l'émigration internationale définitive et de la relance de la mobilité interne (vers d'autres régions du pays).

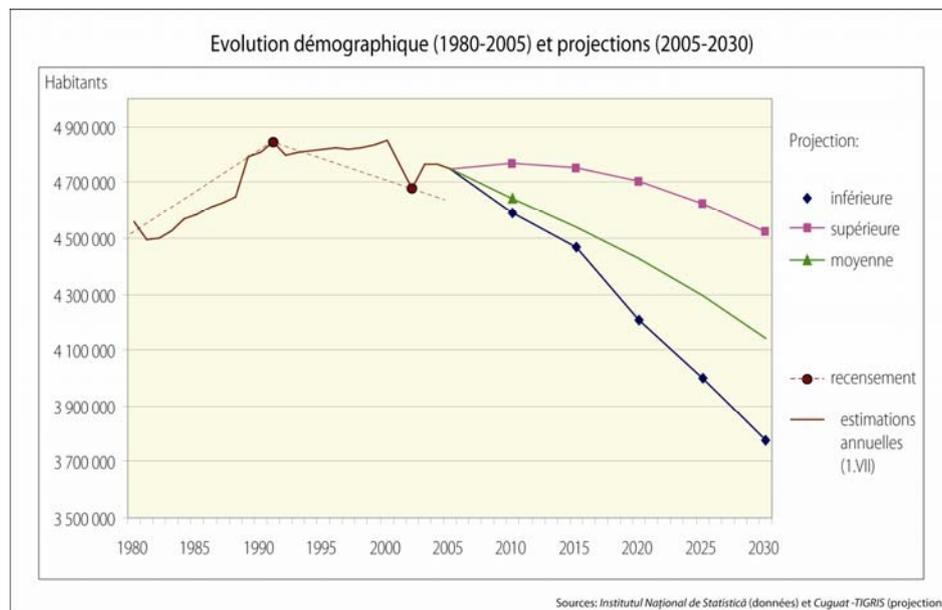


Figure 4 – Les projections sur l'évolution démographique de la Moldova roumaine

2. La variante supérieure (optimiste) part des hypothèses suivantes:

- certaines groupes d'âge (25-29, 30-34) gardent les valeurs actuelles de la fertilité (conformément aux tendances observées dans les pays de l'Ouest de l'UE et dans les zones à comportement démographique plus évolué de la Roumanie), tandis que les groupes d'âges de 12-19 et 20-24 marquent une hausse des valeurs de la fertilité, pareillement à certains pays occidentaux;
- la croissance de l'espérance de vie et la diminution de la mortalité infantile sont accélérées suite à des politiques focalisées sur la réduction des décalages socio-économiques dans le cadre de l'UE;
- la diminution progressive de la mobilité internationale de la population sur fond de croissance des attractivités locales (renforcées dans les départements de Iași, Suceava, Bacău et possible Galați).

3. La variante inférieure (pessimiste) est construite sur les suppositions suivantes :

- la poursuite du déclin de la fertilité des groupes très jeunes (15-25 ans), le retour à une fertilité encore plus réduite pour les groupes d'âge de plus de 30 ans (conformément aux évolutions observées entre 1990 et 2000); on considère que les évolutions présentées pour la variante moyenne (réaliste) sont conjoncturelles;
- la diminution du rythme de croissance de l'espérance de vie (considérant la période 2000-2005 comme le pic de la relance postcommuniste) et la diminution de la mortalité infantile;
- l'accentuation des tendances actuelles de la mobilité spatiale de la population, par la transformation de la migration circulatoire en migration définitive, l'augmentation des flux définitifs vers les régions plus dynamique du pays (Bucarest, Ouest, etc.).

Spatialement, les trois hypothèses (basse, haute et moyenne) montrent toutes une décroissance généralisée de la population, avec des bémols pour deux ou trois départements (Iași, Suceava, et Bacău), plus ouverts aux dynamiques économiques contemporaines (figure 5).

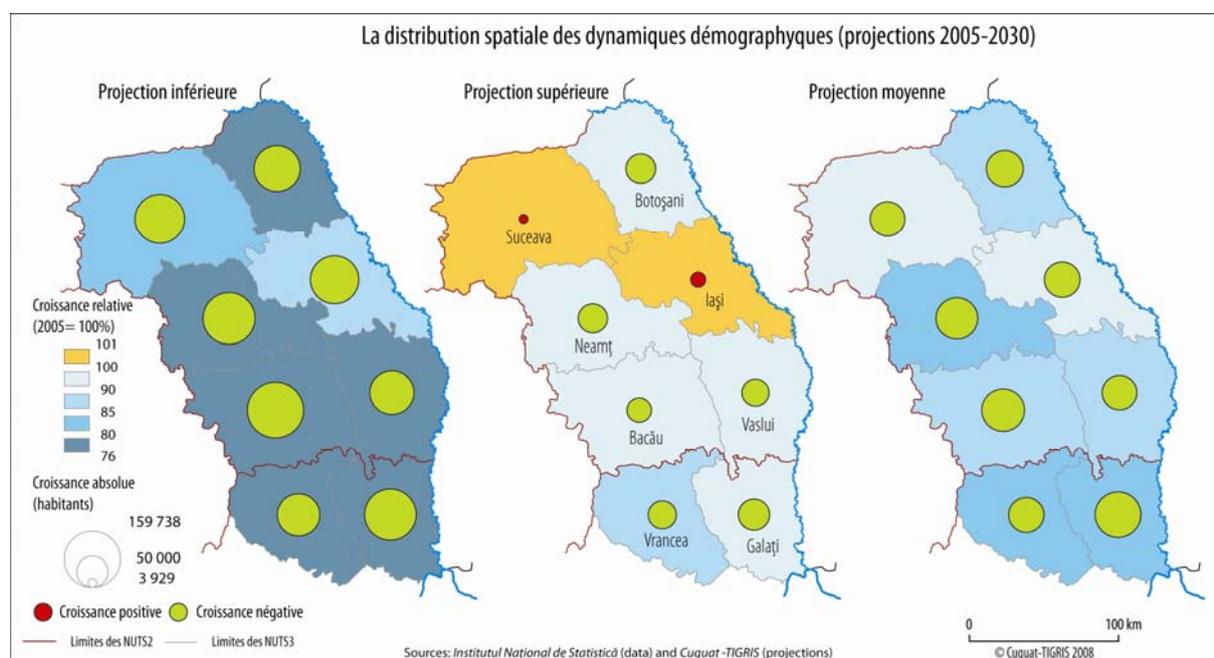


Figure 5 – La généralisation de la déprise démographique des départements moldaves

Tableau 4 - PROJECTIONS DEMOGRAPHIQUES, 2005-2030
DEMOGRAPHIS PROJECTIONS, 2005-2030

Département County	Population Population 2005	Hypothèse basse / Low projection			Hypothèse haute / High projection			Hypothèse moyenne / Medium projection		
		Population Population 2030	Croissance absolue Absolute growth 2005-2030	Croissance relative Relative growth 2005-2030 (2005=%)	Population Population 2030	Croissance absolue Absolute growth 2005-2030	Croissance relative Relative growth 2005-2030 (2005=%)	Population Population 2030	Croissance absolue Absolute growth 2005-2030	Croissance relative Relative growth 2005-2030 (2005=%)
Bacău	723 518	563 780	-159 738	78	693 234	-30 284	96	630 817	-92 701	87
Botoșani	459 900	351 661	-108 239	76	415 442	-44 458	90	391 364	-68 536	85
Galați	620 500	486 054	-134 446	78	570 901	-49 599	92	514 491	-106 009	83
Iași	813 943	695 333	-118 610	85	825 205	11 262	101	749 651	-64 292	92
Neamț	570 682	433 849	-136 833	76	527 657	-43 025	92	483 089	-87 593	85
Suceava	705 752	582 286	-123 466	83	709 681	3 929	101	644 636	-61 116	91
Vaslui	460 751	362 129	-98 622	79	423 888	-36 863	92	400 077	-60 674	87
Vrancea	393 766	302 063	-91 703	77	353 758	-40 008	90	330 893	-62 873	84
Total Moldova	4 748 812	3 777 154	-971 658	79,5	451 9767	-229 045	95,2	414 5018	-603 794	87,3

Source : Cuguat-TIGRIS, 2008

Les pertes d'effectifs à l'horizon 2030, qui vont de -229 045 personnes pour l'hypothèse haute (selon laquelle la région aura 95,2% de la population de 2005) à -971 658 personnes pour l'hypothèse basse (selon laquelle la région aura 79,5% de la population de 2005), auront des effets territoriaux d'autant plus importants qu'elle risquent d'être très concentrées spatialement, touchant les aires rurales isolées (plaines de l'est, montagnes), déjà très déséquilibrées.

Qui plus est, l'hypothèse la plus vraisemblable reste l'hypothèse basse. Il est vrai que les retombées positives de l'intégration récente à l'Union Européenne ne font

qu'apparaître timidement, mais il est peu probable qu'elles renversent rapidement les tendances actuelles sans une intervention massive et cohérente. Les structures par groupe d'âge (figure 6) se retrouveront dans une situation d'extrême fragilité pour cette région, ce qui pose problème pour le système territorial dans sa totalité.

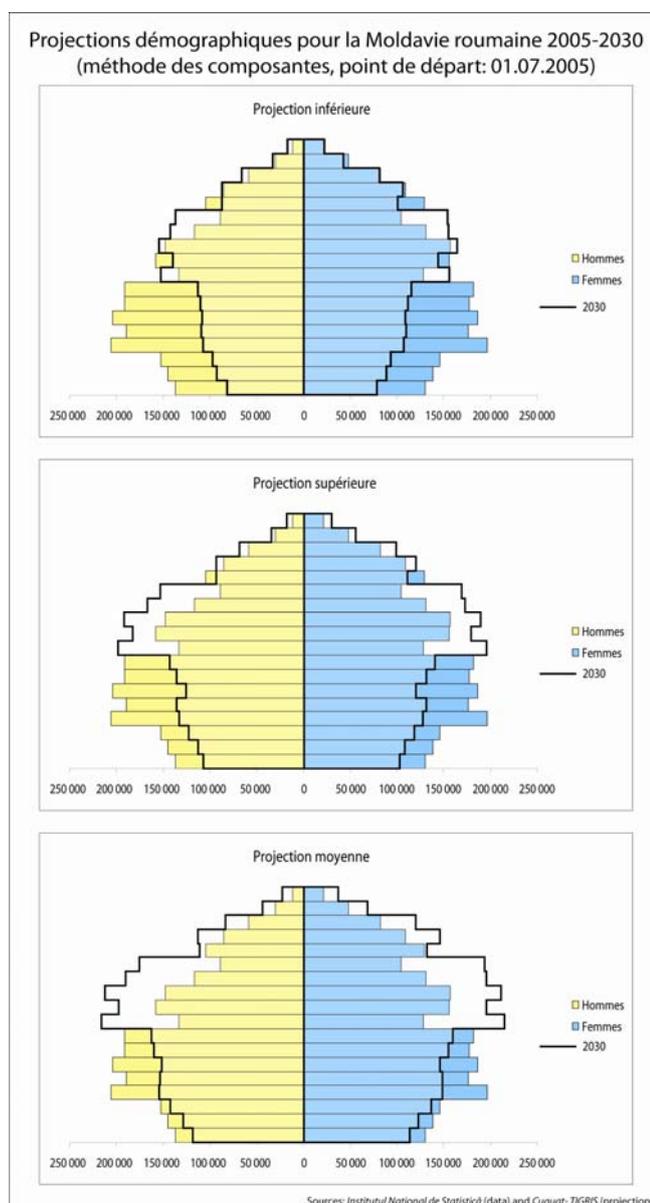


Figure 6 – L'érosion du système démographique selon les trois hypothèses

III. Les conséquences territoriales de la déprise démographique

III.1. Déstructuration de la base économique régionale

Encore très rurale et agricole (Tableau 5), la Moldova est d'autant plus sensible à la déprise démographique. Le départ de la population jeune et le vieillissement de l'ensemble de la population aboutissent à la diminution des forces vives capables de soutenir le système socio-économique. L'agriculture est peu modernisée et réclame une grande quantité de main d'oeuvre, impossible à assurer dans les conditions de la mobilité actuelle de la population active. La modernisation réclame des jeunes entrepreneurs, capables d'utiliser les fonds

structurels, jeunes qui commencent déjà à faire défaut. Le système de sécurité sociale se trouve très fragilisé et les perspectives ne sont guère optimistes.

Tableau 5 – La structure de la main d’œuvre (2000-2005)
LABOUR FORCE STRUCTURE

	ROUMANIE						REGION NORD-EST*					
Population occupée	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Total - milliers personnes	10508	10440	9234	9223	9158	9147	1914	1919	1645	1652	1701	1688
Agriculture (%)	43,9	43,5	36,4	35,7	31,6	32,2	57,6	57,5	51,1	51,2	48,3	48,4
Industrie et bâtiment (%)	25,7	25,7	29,5	29,8	31,2	30,3	19,7	19,4	23,3	23,5	23,8	23,4
Services (%)	30,4	30,8	34,1	34,5	37,2	37,5	22,7	23,1	25,6	25,3	27,9	28,2
-par sexe												
Masculin - milliers personnes	5633	5581	5031	5057	4980	5011	1013	1005	874	876	891	878
Agriculture (%)	41,4	41	34,6	34,3	31	31,5	55,5	55	49,2	48,9	46,4	46,8
Industrie et bâtiment (%)	30,1	29,6	33,7	33,9	35,5	34,9	22,6	22,6	27,2	27,7	28,2	27,8
Services (%)	28,5	29,4	31,7	31,8	33,5	33,6	21,9	22,4	23,6	23,4	25,4	25,4
Féminin - milliers personnes	4875	4859	4203	4166	4178	4136	901	914	771	776	810	810
Agriculture (%)	46,8	46,3	38,5	37,3	32,3	33	59,9	60,2	53,3	53,7	56,8	50,2
Industrie et bâtiment (%)	20,5	21,1	24,4	24,9	26,1	24,8	16,5	16	18,9	18,9	19,9	18,6
Services (%)	32,7	32,6	37,1	37,8	41,6	42,2	23,6	23,8	27,8	27,4	23,3	31,2
-par milieu												
Urbain - milliers personnes	4756	4732	4607	4662	4906	4889	608	594	564	578	647	647
Agriculture (%)	6,9	6,4	4,4	4,8	4	4,3	7,8	6,2	3,3	4,5	5,8	5,5
Industrie et bâtiment (%)	41,5	41,9	43	42,5	41,7	40,5	42,6	43,6	44,9	44,8	42,2	41,8
Services (%)	51,6	51,7	52,6	52,7	54,3	55,2	49,6	50,2	51,8	50,7	52	52,7
Rural - milliers personnes	5752	5708	4627	4561	4252	4258	1306	1325	1081	1074	1054	1041
Agriculture (%)	74,5	74,3	68,3	67,3	63,5	64,2	80,8	80,4	76,1	76,3	74,3	75,1
Industrie et bâtiment (%)	12,6	12,2	16	16,9	19	18,7	9,1	8,6	12	12,1	12,5	11,9
Services (%)	12,9	13,5	15,7	15,8	17,5	17,1	10,1	11	11,9	11,6	13,2	13

* La Région Nord-Est est formée des 6 (sur un total de 8) départements du nord de la Moldova (Suceava, Botoșani, Neamț, Iași, Bacău et Vaslui) les deux autres (Galați et Vrancea sont dans la Région Sud-Est

Source : Institutul Național de Statistică, 2008

Les prévisions concernant la main d’œuvre montrent dans tous les cas la diminution du nombre et la croissance de l’âge moyen des actifs (figure 7). Les estimations prennent en compte la population active légalement définie, c’est-à-dire les personnes entre 16 ans et 57 ans (pour les femmes) et 62 ans (pour les hommes). Les hypothèses (inférieure, moyenne et supérieure) ont été construites en fonction des diverses combinaisons possibles entre les deux composantes essentielles: le bilan naturel et le bilan migratoire. La variante inférieure est construite sur l’idée de l’accentuation du déclin démographique, amorcé dans la région en 1992, d’abord sur la base de l’émigration et ensuite dans les conditions de l’installation du déficit naturel, qui tend à se pérenniser. L’hypothèse moyenne prolonge les tendances des dix dernières années tandis que l’hypothèse supérieure prend comme prémisse la diminution de l’émigration (qui concerne notamment les jeunes), une augmentation sensible des valeurs de la fertilité et une réduction en conséquence de la mortalité.

Bien que la Moldova roumaine ait longtemps été un fournisseur de main d’œuvre qualifiée et surtout non qualifiée pour les aires déficitaires de la Roumanie, la région a connu une croissance constante du volume de la main d’œuvre, même dans la période du fort exode rural des années 1960-1990. Après 1992, l’évolution négative des composantes du bilan naturel a inversé la tendance: le nombre des personnes active était de 2.116 millions en 1966, 2.198 millions en 1977, 2.287 millions en 1992 et seulement 2.008 millions en 2002).

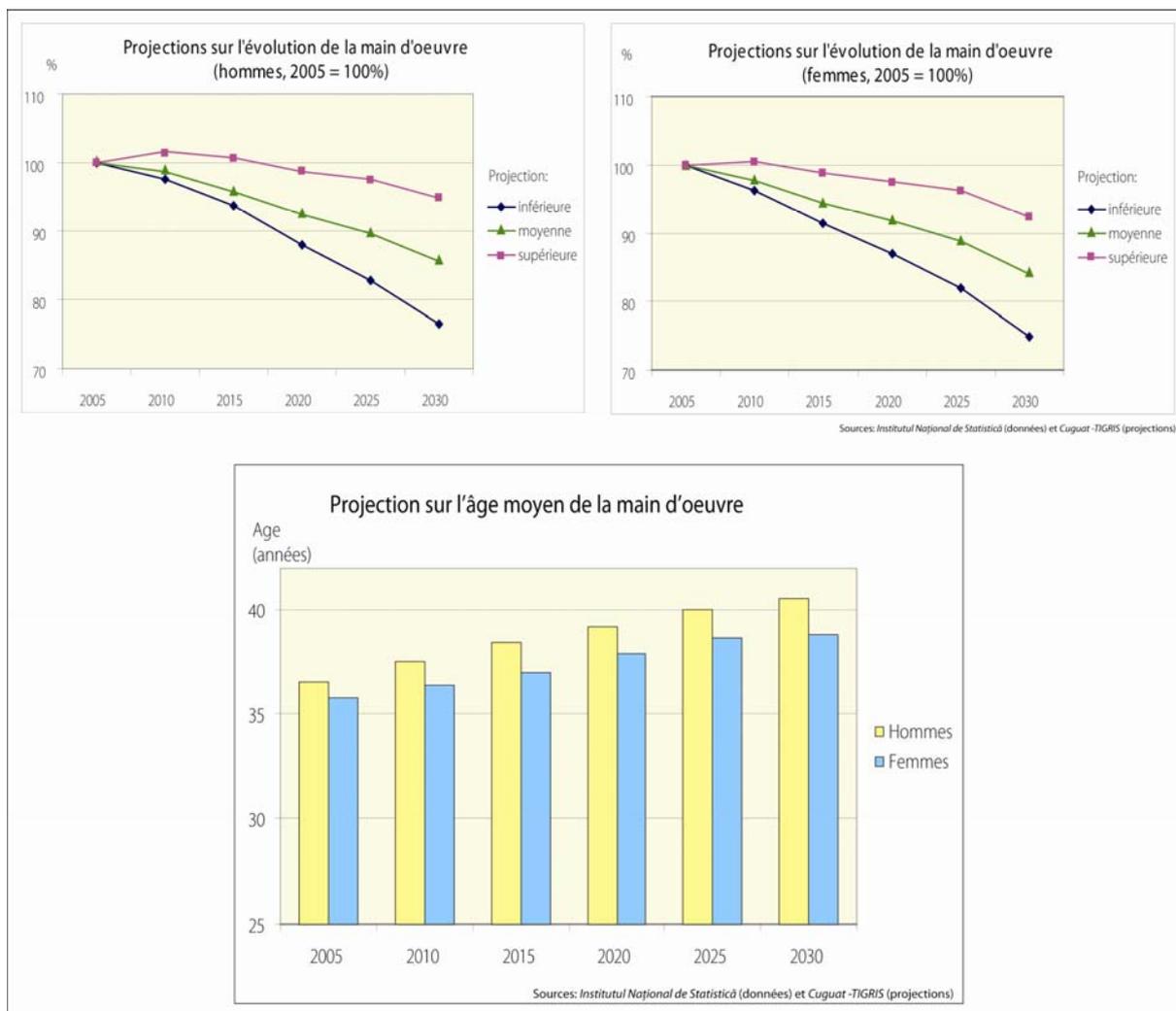


Figure 7 – L'effet de la décroissance démographique sur la main d'œuvre régionale

Pour l'horizon des années 2030, toutes les prévisions démontrent une baisse sensible du potentiel de la main d'œuvre régionale. Les évolutions observées ces dernières années tendent à confirmer plutôt l'hypothèse inférieure dans la plupart des départements de la région, à l'exception de Suceava et de Iași qui gardent encore le léger avantage d'un faible excédent naturel stable, autour de 2-3%. Cette hypothèse est privilégiée aussi parce que la mobilité interne s'accélère au profit des régions plus dynamiques, ayant reçu/attiré la plupart des investissements. Le seul élément « positif » de cette prévision est le fait que le déclin va affecter notamment le milieu rural, déjà très vieilli, absorbant ainsi « l'excès » de la main d'œuvre agricole (environ 45% des personnes occupées à l'échelle de la région et 75% dans les campagnes).

Les prévisions démontrent aussi une décroissance plus accentuée de la main d'œuvre féminine, très active dans le processus d'émigration. Le processus est amplifié par l'érosion avancée des contingents compris entre 20 et 30 ans.

L'âge moyen de la main d'œuvre va en augmentant sur l'intervalle de l'estimation, avec plus de 5 ans pour les hommes et plus de 4 ans pour les femmes. Les effets de cette augmentation, exprimés par la diminution de la capacité de travail et par les difficultés de réinsertion professionnelle des chômeurs de plus de 45 ans vont corroder la force du système socio-économique, problème grave étant donné le contexte du vieillissement : 18,5% pour l'hypothèse inférieure et 15,5% pour l'hypothèse supérieure de population de plus de 65 ans en 2030 par rapport à 14,5% en 2005.

III.2. Déstructuration des services publics

Depuis 1990, 50% des écoles primaires et gymnasiales (au nombre de 3288 en 1990 et 1644 en 2006) et presque 10% des postes de professeurs de collège et de gymnase ont disparu sur fond d'une diminution de 25% de la population scolaire de 6 à 14 ans (figure 8 et Annexes I-II). Entre 1990 et 2006 le nombre total d'élèves et d'étudiants a diminué de 14% et entre 2000 et 2006 et le cycle primaire-gymnase a perdu 14% de ses professeurs. La situation, conséquence naturelle de la déprise démographique, a obligé les gouvernements successifs à prendre des mesures qui s'avèrent insuffisantes (acceptation de l'enseignement privé non subventionné avec moins d'élèves par classe; concentration des investissements dans les centres de commune et mise en place des réseaux de minibus de ramassage scolaire – figure 8 ; politique de réduction de l'abandon scolaire ; aides aux jeunes mères, etc.).

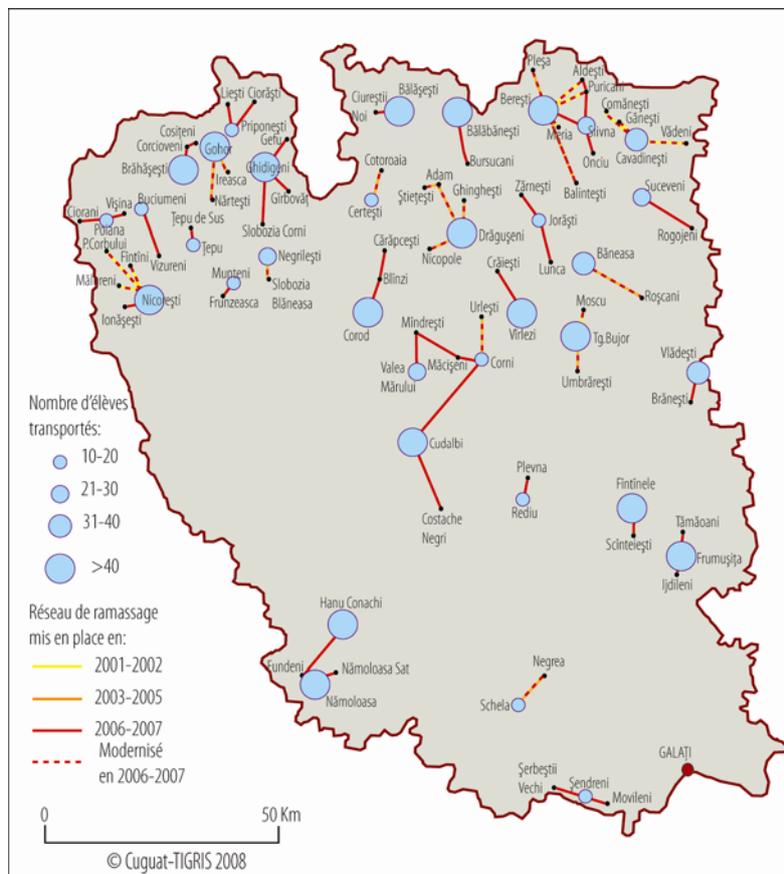


Figure 8 – Réseaux de ramassage scolaire dans le département de Galați

Les prévisions (figure 9) ne laissent pas trop d'espoir. L'évolution de la population scolaire dépend de l'évolution des valeurs de la fertilité qui, quelle que soit l'hypothèse retenue, ne pourront pas garder le niveau actuel du nombre d'élèves. Les estimations ont pris en compte seulement la population pré universitaire. En 2030, l'hypothèse supérieure marque une réduction de 30% tandis que l'hypothèse pessimiste descend à presque 50% des valeurs de 2005. Ces estimations sont plus préoccupantes encore que les prévisions générales car elles mettent en évidence l'érosion continue de la base de la pyramide des âges et une possible accentuation de tous les processus de fragilisation démographique au-delà de 2030.

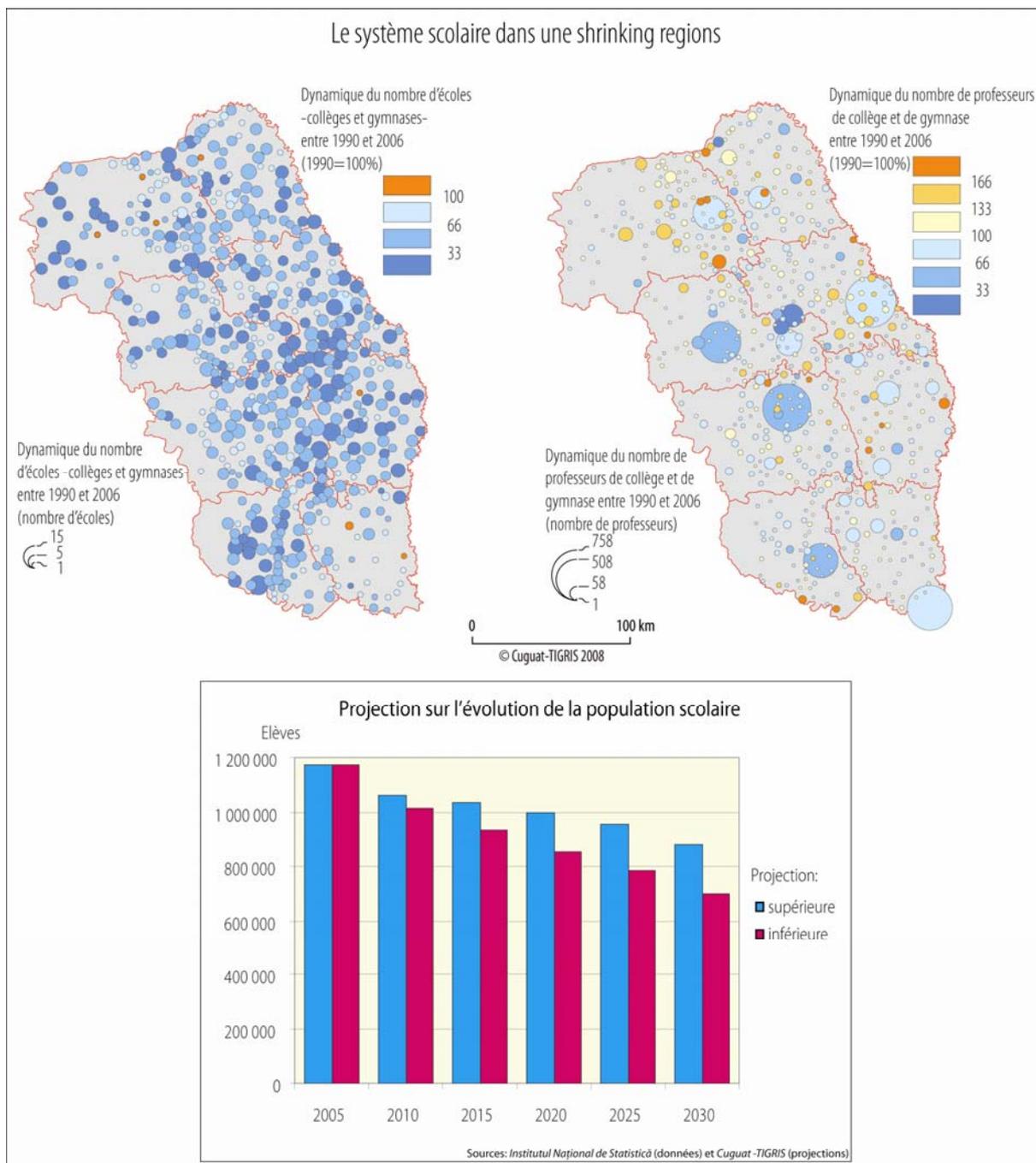


Figure 9 – Déprise démographique et système d'enseignement

La baisse des effectifs scolaires a déjà des conséquences fortes sur l'accès à l'éducation des enfants des zones rurales isolées, parsemées de petits hameaux en voie de dépeuplement, et la situation va en s'aggravant. Le danger d'arrêt de fonctionnement de plusieurs lycées ruraux, suite à la diminution des effectifs des classes de gymnase et de collège est très clair et le processus ira dans la même direction. Les réseaux de ramassage scolaire actuels commencent à peine à faire face au phénomène et il est à prévoir des modifications bien plus conséquentes pour un avenir très proche.

Selon n'importe laquelle des hypothèses, les évolutions décrites vont être ressenties dans les 5-10 ans à venir. Les effets en chaîne de la diminution de la population scolaire sont difficilement prévisibles ; ce qui est sûr c'est qu'ils vont frapper fort sur la quantité et la qualité de la formation des spécialistes, dont une société en train de modernisation comme la

société roumaine a cruellement besoin. Puisque ce sera un problème européen, il est peu prévisible que le déficit sera compensé par l'immigration.

Les réformes infinies du système sanitaire roumain trouvent une partie de leurs difficultés dans les dynamiques démographiques. En Moldova, bien que le nombre d'hôpitaux ait légèrement augmenté entre 2000 et 2006 (Annexe III), le nombre de lits dans des hôpitaux publics a diminué de 16%, tout comme le nombre de médecins (-3,4%). La croissance du nombre de dentistes, de pharmaciens et l'augmentation modérée du personnel médical de qualification moyenne ne sauront pas couvrir les inégalités spatiales de ces dynamiques, qui sont toutes au profit du milieu urbain.

La privatisation et, dans le système public l'implémentation du système de médecins de famille, ont beaucoup touché les campagnes. Les dispensaires (343 en 1990 et 35 en 2005), qui étaient l'infrastructure essentielle des services médicaux dans les campagnes, ont été fermés car ils étaient censés être remplacés par les cabinets des médecins de famille. Les médecins refusent à s'installer dans le milieu rural, où le manque d'infrastructures éditaires est chronique, et assurent l'assistance médicale quelques heures par semaine, en système plutôt ambulatoire.

Les réformes et le manque de moyens, combinés avec la chute de la natalité, a aboutit sur la fermeture de plusieurs maternités dans les campagnes, processus qui est allé de pair avec la fermeture des crèches pour les très jeunes enfants (143 en 1990 et 41 en 2005).

La déstructuration du système sanitaire a une forte dimension spatiale (figure 10), d'autant plus forte que la région est très en retard en ce qui concerne l'équipement des ménages en automobile et la qualité de la voirie, notamment dans les zones les plus isolées.

L'est de la région est structurellement vieillie (avec ses nombreux petits villages perdus parmi les collines, fournisseurs de l'exode rural de 1960-1980) mais, quantitativement, la partie occidentale abrite de plus en plus de personnes âgées car l'économie plus diversifiée et l'environnement plus clément ont augmenté un peu plus tôt l'espérance de vie. La diminution du nombre de lit dans les hôpitaux publics, des dispensaires ruraux, la faiblesse de l'équipement en pharmacies et la fuite du personnel médical auxiliaire sont aussi forts sur tout l'espace régional mais la partie orientale (à l'exception de l'axe vers Iași) en souffre le plus. L'émigration internationale des médecins et du personnel auxiliaire (infirmières notamment) aggrave encore plus la situation.

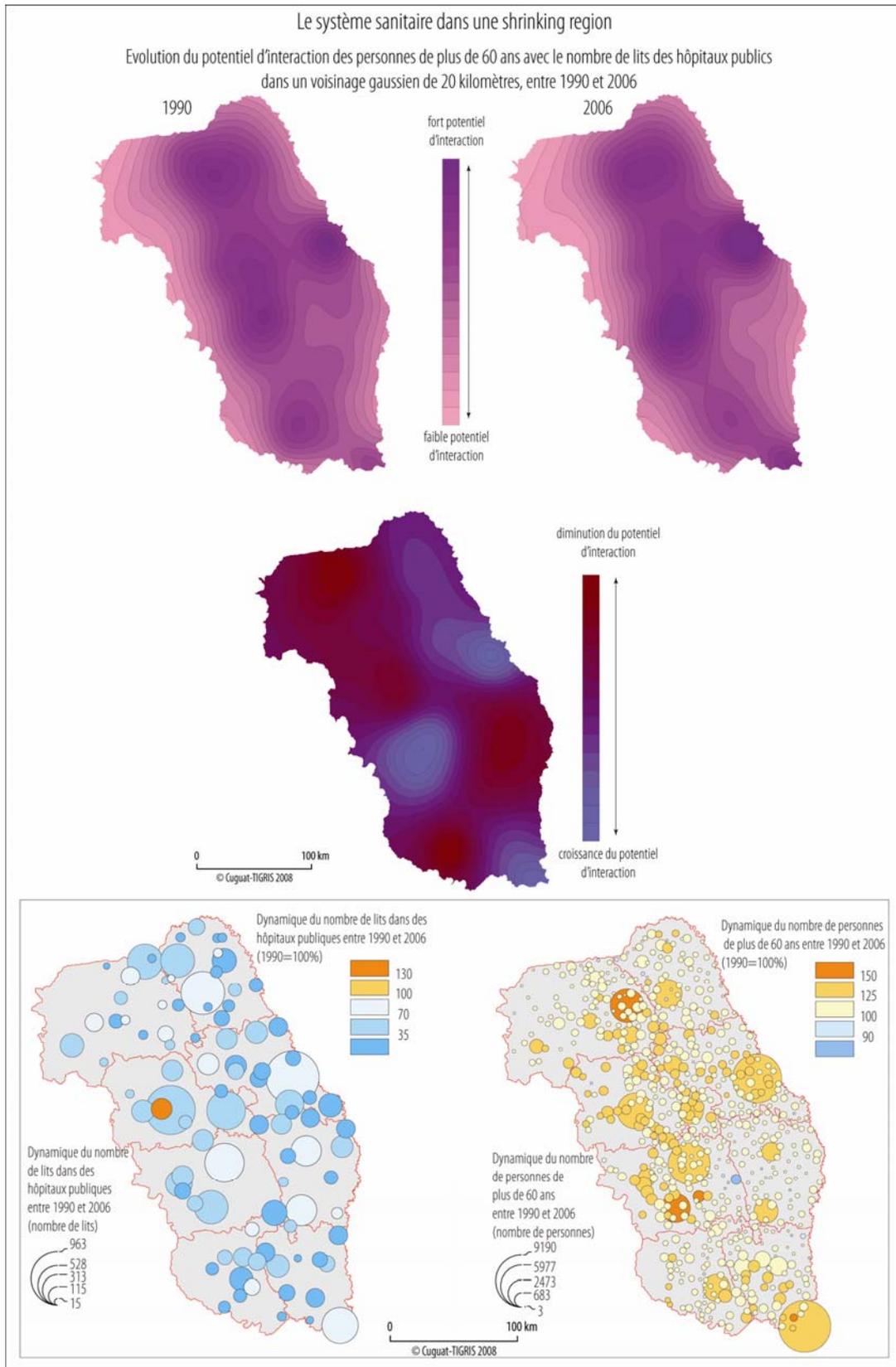


Figure 10 – Vieillesse et système sanitaire

Annexe I – Evolution du nombre d'élèves par niveau d'étude (1990-2006)

a) évolution absolue

	Année scolaire	Total	Maternelle	Collège et gymnase				Lycée	Professionnel	Post-lycée	Supérieur
				Total	collège	gymnase	enseignement spécial				
MOLDOVA	1990/1991	1109243	170737	624191	286733	331424	6034	199651	74032	3994	36638
	1995/1996	1026088	160465	591190	320764	261568	8858	147846	67312	8705	50570
	2000/2001	1009112	143493	580016	261308	310454	8254	131249	59599	15472	79283
	2001/2002	1009815	146405	560419	248861	304315	7243	136397	64400	12991	89203
	2002/2003	997765	149887	533373	242892	284348	6133	143689	69391	10254	91171
	2003/2004	995281	154389	518340	249297	263714	5329	147848	72397	8728	93579
	2004/2005	977822	157222	489603	241067	243914	4622	152299	76875	7900	93923
	2005/2006	954638	157010	467326	233372	229677	4277	152556	72783	7363	97600
ROUMANIE	1990/1991	5066031	752141	2730306	1253480	1447174	29652	995689	365860	29225	192810
	1995/1996	4703277	697888	2541945	1375510	1130073	36362	787211	285450	54642	336141
	2000/2001	4565279	611036	2411505	1077251	1299449	34805	687919	239550	82117	533152
	2001/2002	4554466	616014	2320536	1018303	1271736	30497	710663	252347	72685	582221
	2002/2003	4496786	629703	2198312	981975	1189172	27165	740404	270215	61855	596297
	2003/2004	4472493	636709	2122226	997615	1101078	23533	758917	279124	54732	620785
	2004/2005	4403880	644911	1996604	962586	1012601	21417	773843	289494	48693	650335
	2005/2006	4360831	648338	1900561	931973	949273	19315	767439	284412	43617	716464

Source : Institutul Național de Statistică, 2008

b) évolution relative (1990/1991 = 100%)

	Année scolaire	Total	Maternelle	Collège et gymnase				Lycée	Professionnel	Post-lycée	Supérieur
				Total	collège	gymnase	enseignement spécial				
MOLDOVA	1990/1991	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1995/1996	92,5	94,0	94,7	111,9	78,9	146,8	74,1	90,9	218,0	138,0
	2000/2001	91,0	84,0	92,9	91,1	93,7	136,8	65,7	80,5	387,4	216,4
	2001/2002	91,0	85,7	89,8	86,8	91,8	120,0	68,3	87,0	325,3	243,5
	2002/2003	90,0	87,8	85,5	84,7	85,8	101,6	72,0	93,7	256,7	248,8
	2003/2004	89,7	90,4	83,0	86,9	79,6	88,3	74,1	97,8	218,5	255,4
	2004/2005	88,2	92,1	78,4	84,1	73,6	76,6	76,3	103,8	197,8	256,4
	2005/2006	86,1	92,0	74,9	81,4	69,3	70,9	76,4	98,3	184,4	266,4
ROUMANIE	1990/1991	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1995/1996	92,8	92,8	93,1	109,7	78,1	122,6	79,1	78,0	187,0	174,3
	2000/2001	90,1	81,2	88,3	85,9	89,8	117,4	69,1	65,5	281,0	276,5
	2001/2002	89,9	81,9	85,0	81,2	87,9	102,8	71,4	69,0	248,7	302,0
	2002/2003	88,8	83,7	80,5	78,3	82,2	91,6	74,4	73,9	211,7	309,3
	2003/2004	88,3	84,7	77,7	79,6	76,1	79,4	76,2	76,3	187,3	322,0
	2004/2005	86,9	85,7	73,1	76,8	70,0	72,2	77,7	79,1	166,6	337,3
	2005/2006	86,1	86,2	69,6	74,4	65,6	65,1	77,1	77,7	149,2	371,6

Annexe II – Evolution du nombre de professeurs par niveau d'étude (1990-2006)

a) évolution absolue

	Année scolaire	Cycle préscolaire (maternelle)	Cycle primaire (collège et gymnase)	Cycle secondaire (lycée)	Enseignement professionnel (arts et métiers)	Enseignement post-lycée et maîtres	Enseignement supérieur
MOLDOVA	2000/2001	7326	37841	12174	1455	217	4748
	2001/2002	7606	37926	12352	1888	253	4787
	2002/2003	7535	35192	11804	1777	253	4897
	2003/2004	7633	34657	11939	1592	173	5015
	2004/2005	7829	34419	12673	1545	145	4908
	2005/2006	7887	32612	12757	1842	168	4873
ROUMANIE	2000/2001	34023	162606	64018	4894	1438	27959
	2001/2002	34631	164920	64729	5576	1578	28674
	2002/2003	34307	154197	60988	6063	1496	29619
	2003/2004	34585	150510	58925	5782	1333	30137
	2004/2005	35288	150168	62192	6290	1066	30857
	2005/2006	35755	144489	61914	6234	1099	31543

Source : Institutul Național de Statistică, 2008

b) évolution relative (2001/2002 = 100%)

	Année scolaire	Cycle préscolaire (maternelle)	Cycle primaire (collège et gymnase)	Cycle secondaire (lycée)	Enseignement professionnel (arts et métiers)	Enseignement post-lycée et maîtres	Enseignement supérieur
MOLDOVA	2000/2001	100	100	100	100	100	100
	2001/2002	103,8	100,2	101,5	129,8	116,6	100,8
	2002/2003	102,9	93,0	97,0	122,1	116,6	103,1
	2003/2004	104,2	91,6	98,1	109,4	79,7	105,6
	2004/2005	106,9	91,0	104,1	106,2	66,8	103,4
	2005/2006	107,7	86,2	104,8	126,6	77,4	102,6
ROUMANIE	2000/2001	100	100	100	100	100	100
	2001/2002	101,8	101,4	101,1	113,9	109,7	102,6
	2002/2003	100,8	94,8	95,3	123,9	104,0	105,9
	2003/2004	101,7	92,6	92,0	118,1	92,7	107,8
	2004/2005	103,7	92,4	97,1	128,5	74,1	110,4
	2005/2006	105,1	88,9	96,7	127,4	76,4	112,8

Annexe III – Evolution des indicateurs du système sanitaire

	valeurs absolues (nombre)						valeurs relatives (2000=100%)					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2000	2001	2002	2003	2004	2005
MOLDOVA												
Lits dans les hôpitaux	32087	32317	30879	26934	26856	26960	100	100,7	96,2	83,9	83,7	84,0
Médecins	7808	7648	7597	7619	7934	7539	100	98,0	97,3	97,6	101,6	96,6
Dentistes	1382	1578	1619	1845	1853	1827	100	114,2	117,1	133,5	134,1	132,2
Pharmaciens	1165	1356	1394	1547	1750	1691	100	116,4	119,7	132,8	150,2	145,2
Personnel sanitaire auxiliaire	23285	23160	23873	23519	23984	24534	100	99,5	102,5	101,0	103,0	105,4

ROUMANIE																
	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Lits dans les hôpitaux	166858	167943	162675	142739	142573	143027			100	100,7	97,5	85,5	85,4	85,7		
Médecins	45786	46773	45805	46919	48150	47388			100	102,2	100,0	102,5	105,2	103,5		
Dentistes	8307	8694	8830	9447	9907	10249			100	104,7	106,3	113,7	119,3	123,4		
Pharmaciens	7189	7298	7328	7793	8763	9283			100	101,5	101,9	108,4	121,9	129,1		
Personnel sanitaire auxiliaire	119446	120433	123836	120740	121683	123455			100	100,8	103,7	101,1	101,9	103,4		

Source : Institutul Național de Statistică, 2008

	valeurs absolues (nombre)								valeurs relatives (1990/1991 = 100%)							
	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
MOLDOVA																
Hôpitaux	79	79	83	83	83	83	81	85	100	100,0	105,1	105,1	105,1	105,1	102,5	107,6
Polycliniques	94	92	17	13	7	8	7	14	100	97,9	18,1	13,8	7,4	8,5	7,4	14,9
Dispensaires	343	340	157	68	77	43	50	35	100	99,1	45,8	19,8	22,4	12,5	14,6	10,2
Centres de santé	0	16	19	17	13	10	7	5	0	100	118,8	106,3	106,3	81,3	43,8	31,3
Crèches	143	88	54	53	42	40	40	41	100	61,5	37,8	37,1	29,4	28,0	28,0	28,7
Pharmacies	486	250	101	96	80	95	93	1128	100	51,4	20,8	19,8	16,5	19,5	19,1	232,1
ROUMANIE																
Hôpitaux	423	412	439	442	442	422	416	433	100	97,4	103,8	104,5	104,5	99,8	98,3	102,4
Polycliniques	540	521	90	62	44	40	32	249	100	96,5	16,7	11,5	8,1	7,4	5,9	46,1
Dispensaires	1954	2061	908	406	442	304	267	224	100	105,5	46,5	20,8	22,6	15,6	13,7	11,5
Centres de santé		84	91	88	74	65	61	59	0	100	108,3	104,8	104,8	88,1	72,6	70,2
Crèches	840	573	358	348	288	294	289	291	100	68,2	42,6	41,4	34,3	35,0	34,4	34,6
Pharmacies	2609	1195	556	559	527	520	529	5823	100	45,8	21,3	21,4	20,2	19,9	20,3	223,2

Source : Institutul Național de Statistică, 2008

Références bibliographiques

- Groza, Octavian ; Țurcănașu, George ; Rusu, Alexandru ; Muntele, Ionel ; Boamfă, Ionel (2008) – *Atlasul on-line al României – bază de expertiză teritorială în relație cu programul ESPON*, MDLPL, București
- Muntele, Ionel (2000) – *Populația Moldovei în ultimile două secole*, Corson, Iași
- Pressat, Roland (1971) - *Démographie statistique*, Armand Colin, Paris
- Rey, Violette ; Groza, Octavian ; Ianoș, Ioan ; Pătroescu, Maria (2007)- *Atlas de la Roumanie*, CNRS-GDR S4, - La Documentation Française, Montpellier-Paris, ISBN 2-11-006095; 978-2-11-006879-8, 208 pg
- Trebici, Vladimir (1975) - *Mică enciclopedie de demografie*, Editura Științifică și Enciclopedică, București
- *** - Anuarul Statistic al României, INS, București (2007)
- *** - Comisia Națională pentru Populație și Dezvoltare, (2006), *Cartea verde a populației* București
- *** - www.insse.ro, Baza de date statistice a Institutului Național de Statistică, București (2008)